

(Translation)

Laid-Open Publication of Utility Model NO. S54-5755

Application No. S52-79091
Filing Date June 15, Showa 52 (1977)
Publication Date: January 16, Showa 54 (1979)

Laminated Condenser for High Voltage

[Claims]

- (1) A laminated condenser for high voltage, comprising:
at least two layers of dielectric layers, wherein at least two electrodes are formed in a first dielectric layer, at least one electrode which commonly faces the two electrodes is formed in a second dielectric layer, and at least two capacitive portions connected in series are thereby formed, and
an externally-exposed electrode to expose the two capacitive portions to outside.
- (2) The laminated condenser of Claim 1, wherein the number of the capacitive portions connected in series is three or more.
- (3) The laminated condenser of Claim 1 or 2, further comprising an externally-exposed electrode to expose the common electrode formed in the second dielectric layer to outside.

公開実用新案公報

昭54—5755

⑤Int. Cl.²

識別記号

⑥日本分類

庁内整理番号

④公開 昭和54年(1979)1月16日

H 01 G 4/30

59 E 12

2112-5E

H 01 G 1/005

59 E 101.1

2112-5E

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑤4高圧用積層コンデンサ

⑦考 案 者 奥村益作

長岡京市開田西陣町16番地 株
式会社村田製作所内

⑧実 願 昭52—79091

⑨出 願 昭52(1977)6月15日

⑩出 願 人 株式会社村田製作所

⑪考 案 者 今村英二

長岡京市開田西陣町16番地

長岡京市開田西陣町16番地 株
式会社村田製作所内

⑫代 理 人 弁理士 深見久郎

⑤7実用新案登録請求の範囲

- (1) 少なくとも2層の誘電体層を含み、第1の誘電体層に少なくとも2個の電極が形成され、第2の誘電体層に前記2個の電極に共通的に対向する少なくとも1個の電極が形成され、それによつて少なくとも2個の直列に接続された容量部分が形成され、前記2個の容量を直列的に外部に取出すための外部取出電極を備える、高圧用積層コンデンサ。
- (2) 前記直列容量が3個以上形成される、実用新案登録請求の範囲第1項記載の高圧用積層コンデンサ。
- (3) 前記第2の誘電体層に形成される共通電極を外部に取出すための外部取出電極をさらに備える、実用新案登録請求の範囲第1項または第2項記載の高圧用積層コンデンサ。

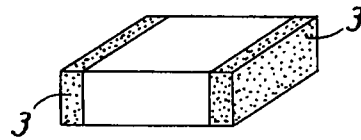
図面の簡単な説明

第1図は従来の積層コンデンサの外観斜視図で

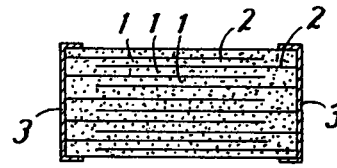
あり、第2図は同じく断面図である、第3図はこの考案の一実施例を示す断面図であり、第4図はこれの等価回路を示し、第5図はこれの要部を分解して示す斜視図である、第6図はこの考案の他の実施例を示す断面図であり、第7図はこれの等価回路を示す、第8図はこの考案のさらに他の実施例を示す外観斜視図であり、第9図はこれの一部断面正面図であり、第10図はこれの等価回路を示し、第11図はこれの要部を分解して示す斜視図である、第12図はこの考案のさらに他の実施例を示す外観斜視図であり、第13図はこれの等価回路を示し、第14図はこれの要部を分解して示す斜視図である。

図において、1は誘電体層、2は内部電極、3は取出電極、4, 4a, 4b, 4cは中間電極、5, 5a, 5b, 5cは均圧電極、C1, …は容量部分である。

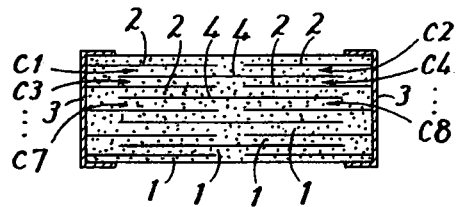
第1図



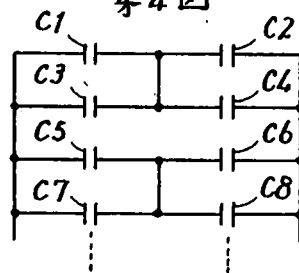
第2図



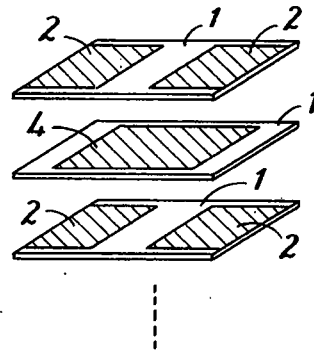
第3図



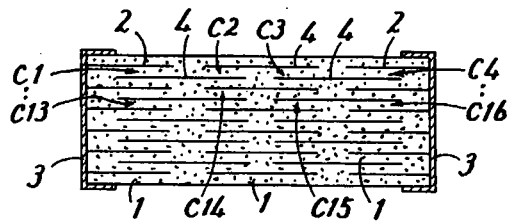
第4図



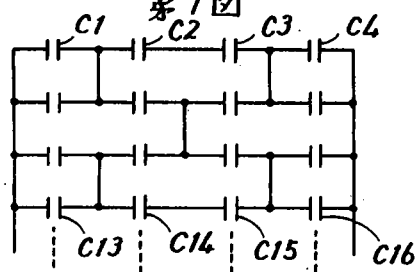
第5図



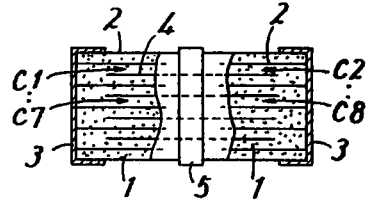
第6図



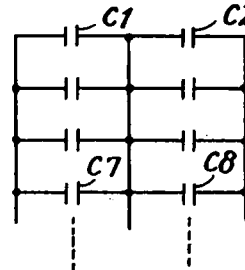
第7図



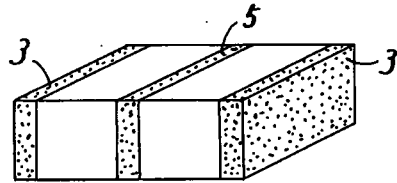
第9図



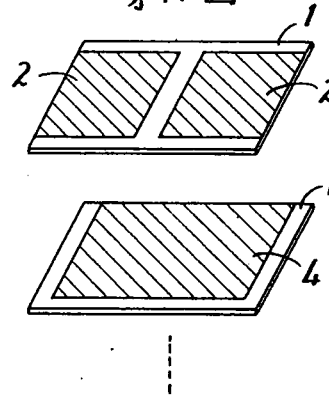
第10図



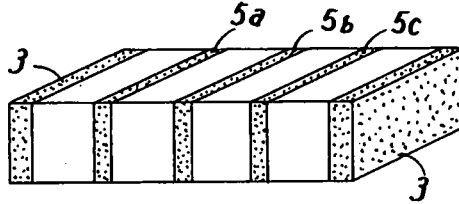
第8図



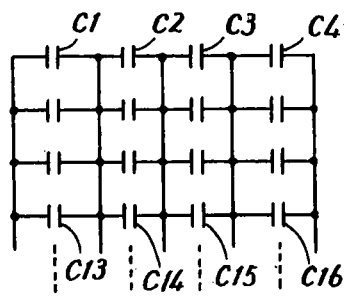
第11図



第12図



第13図



第14図

